

NEWS RELEASE

2024年7月11日

各位

みずほリース株式会社

佐賀県武雄市における系統用蓄電池事業への出資・参画について ～系統安定化ニーズの高い九州エリアにおける系統用蓄電池への取り組み～

みずほリース株式会社（代表取締役社長：中村 昭、本社：東京都港区、以下「みずほリース」）は、大阪ガス株式会社（代表取締役社長：藤原 正隆、本社：大阪府大阪市中央区）、JFE エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：福田 一美、本社：東京都千代田区）、九州製鋼株式会社（代表取締役社長：清本 邦夫、本社：福岡県糟屋郡）の3社と共に系統用蓄電池事業（以下「本事業」）を実施いたします。

今後4社は武雄蓄電所合同会社に出資を行ない、系統用蓄電所（以下「武雄蓄電所」）の2025年度中の運転開始を目指します。

近年、再生可能エネルギー（以下「再エネ」）の導入拡大に伴い、再エネの出力変動を補完できる蓄電池が注目されています。特に太陽光発電をはじめとする再エネ電源による発電割合が高い九州エリアでは、天候により電力の需給バランスが大きく変動することから、季節や天候によって変動する発電量に対応する調整力の確保や、電力需要が少ない時間帯に発生する余剰電力を有効活用することが課題となっております。

本事業では、こうした課題に対し、大型の蓄電池を電力系統に接続し、再エネによって生じる電力の余剰や不足にあわせて充放電をします。この取り組みにより、再エネのさらなる有効活用に繋げるとともに、系統の安定化にも貢献します。

みずほリースは、社会的課題を解決するサーキュラー・ソサイエティ・プラットフォームカンパニーを目指し、再エネの発電・送電・蓄電・利用のマネジメントシステムの構築や、省エネ・エネルギー効率化ソリューション拡充に力をいれております。系統用蓄電池事業は、脱炭素社会実現に貢献すると考え、本事業のみならず積極的な事業参画を目指してまいります。

【お問い合わせ先】

みずほリース株式会社 経営企画部

〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目2番6号

TEL 03-5253-6540

系統用蓄電池事業の概要

1. 事業概要

事業者	武雄蓄電所合同会社	
蓄電所名	武雄蓄電所	
蓄電池設置予定地	佐賀県武雄市 九州製鋼株式会社 佐賀工場内	
定格出力	0.2 万 kW	
定格容量	0.8 万 kWh	
電池方式	リチウムイオン電池(LFP)	
敷地面積	約 600m ²	
運転開始時期	2025 年度 (予定)	
各社の主な役割	大阪ガス株式会社 エムエル・パワー株式会社 ^{※1} JFE エンジニアリング株式会社 九州製鋼株式会社	: 蓄電池の運用、電力市場での取引 : 事業性評価、事業会社運営のサポート : オーナーズエンジニアリング業務 ^{※2} : 地権者との調整業務

※1: エムエル・パワー株式会社は、みずほリースの 100%子会社

※2: 地権者は、清本鉄工株式会社 (九州製鋼の親会社) および清本運輸株式会社 (清本鉄工株式会社の子会社)

2. 武雄蓄電所合同会社の概要

会社名	武雄蓄電所合同会社
所在地	東京都中央区八丁堀四丁目 2 番 1 0 号 AOJ 税理士法人内
代表社員	エムエル・パワー株式会社
設立日	2023 年 12 月 27 日
出資者	大阪ガス株式会社、エムエル・パワー株式会社 (みずほリース 100%子会社)、 JFE エンジニアリング株式会社、九州製鋼株式会社

3. 各社の会社概要

<みずほリース>

会社名	みずほリース株式会社
本社所在地	東京都港区虎ノ門一丁目2番6号
代表者	代表取締役社長 中村 昭
資本金	46,925 百万円
設立日	1969 年 12 月 1 日
事業概要	リース取引および割賦販売取引ならびに各種金融取引

<エムエル・パワー>

会社名	エムエル・パワー株式会社
本社所在地	東京都港区虎ノ門一丁目2番6号
代表者	代表取締役社長 荒井 美智雄
資本金	10 百万円
設立日	2020 年 3 月 9 日
事業概要	発電事業、エネルギー関連事業への投資およびその他付帯・関連事業

<大阪ガス>

会社名	大阪ガス株式会社
本社所在地	大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号
代表者	代表取締役社長 藤原 正隆
資本金	132,167 百万円
設立日	1897 年 4 月 10 日
事業概要	ガスの製造・販売、電力の発電・販売 等

<JFE エンジニアリング株式会社>

会社名	JFE エンジニアリング株式会社
本社所在地	東京都千代田区内幸町二丁目2番3号
代表者	代表取締役 福田 一美
資本金	10,000 百万円
設立日	2003 年 4 月 1 日
事業概要	プラントや鋼構造物の EPC（設計・調達・建設）、製造、運営事業、電力事業等

<九州製鋼株式会社>

会社名	九州製鋼株式会社
本社所在地	福岡県糟屋郡久山町大字久原字原 2920 番地
代表者	代表取締役社長 清本 邦夫
資本金	480 百万円
設立日	1987 年 8 月 1 日
事業概要	鋼片、鋳鋼用溶鋼及び鉄筋コンクリート用棒鋼の製造

以上